

iBiotec®

ผู้ผลิตผลิตภัณฑ์ทางเทคนิคและกระป๋องสำหรับอุตสาหกรรม
กระบวนการ - MRO - การบำรุงรักษา
ตัวทำละลายสำรอง - การแทน CMR

เอกสารทางเทคนิค - ฉบับที่ 2025-02-21

iBiotec® NEUTRALÈNE® BIO 1000

ตัวทำละลายขจัดคราบที่ปลอดภัย

ไม่ติดไฟ ไร้สาร VOC ย่อยสลายได้ง่าย
รับรอง NSF K1 สำหรับอุตสาหกรรมอาหาร (IAA)
พลังการขจัดคราบไขมันเสริมด้วยเอสเทอร์จากพืช
สามารถใช้ได้ทั้งแบบร้อนและแบบเย็น
“น้ำพู่ขจัดคราบไขมันพิเศษ”



Nonfood Compounds
Program Listed K1
144658



การลด COV
ปริมาณคาร์บอน

สารตัวทำละลายปราศจาก VOC

ของเหลวทางเทคนิคทำจากเอสเทอร์ของพืช
สารตัวทำละลายขจัดคราบประสิทธิภาพสูง
พิเศษสำหรับน้ำพู่ โครงสร้าง เครื่องช่วย ถึงขยะ การเก็บรักษา การบำรุงรักษาทางอุตสาหกรรม

สามารถใช้ในน้ำเย็นหรือในอ่างน้ำร้อนได้ถึงอุณหภูมิ 70°C
การแยกประเภทของโซน ATEX

พลังตัวทำละลายที่สูงมาก ดัชนี KB สูงกว่า 50

ไดอิเล็กทริก, แรงดันพังทลาย IEC156 50 000 โวลต์

การละลายของน้ำมันดิน น้ำมันดิบ ไฮโดรคาร์บอนหนักในทันที
สารตกค้างจากการเผาไหม้ จาระบี น้ำมันหล่อลื่น

สูตรสารเติมแต่งสำหรับการแยกสารแบบแรง

น้ำพุทำความสะอาดตัวทำละลาย

การเพิ่มประสิทธิภาพ PGS แผนการจัดการตัวทำละลาย (คำสั่ง IED)

ความสมดุลของวัสดุอินพุต/เอาต์พุตของตัวทำละลาย
ความผันผวนต่ำ การลดการใช้งาน
การปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการใช้ตัวทำละลายลดลง



จุดเยือกแข็ง -20°C อนุญาตให้จัดเก็บกลางแจ้งได้

ลดความเสี่ยงทางอุตสาหกรรม สูญเสียจากการดำเนินงาน ความรับผิดชอบทางแพ่ง
(รหัสประกัน)

คำอธิบาย

สารตัวทำละลายชนิดไขมัน ไม่ติดไฟ ย่อยสลายได้ทางชีวภาพ ปราศจากสาร VOC
พร้อมพลังตัวทำละลายสูงที่พัฒนาขึ้นเป็นพิเศษสำหรับใช้กับน้ำพุทำความสะอาดตัวทำละลาย
ของเหลวทางเทคนิคที่มีส่วนผสมของเอสเทอร์ที่ขจัดไขมันจากเกษตรกรรม ยังใช้สำหรับการดำเนินการกำจัดไขมันทั้งหมดแบบแมนนวลโดยมีหรือไม่มีกลไกก็ได้
หรือการแช่ในอ่างน้ำเย็นหรือร้อนที่มีอุณหภูมิสูงถึง 70°C

วิธีการใช้งาน

อ่านตราสัญลักษณ์ตามข้อควรระวัง อ่านอันตรายและวลีความเสี่ยงที่ปรากฏบนบรรจุภัณฑ์อย่างละเอียด โปรดดูเอกสารข้อมูลความปลอดภัย

คุณสมบัติทางกายภาพและเคมีโดยทั่วไป

คุณสมบัติ	มาตรฐาน	ค่า	หน่วย
ลักษณะ	การมองเห็น	ของเหลว	-
สี*	การมองเห็น	ไม่มีสี	-
กลิ่น	การรับกลิ่น	อ่อนมาก	-
ความหนาแน่นที่อุณหภูมิ 25°C	NF EN ISO 12185	810	กก/ม ³
ดัชนีการหักเหของแสง	ISO 5661	1,4470	-
จุดเยือกแข็ง	ISO 3016	<-20	°C
การละลายในน้ำ	-	ไม่ละลายน้ำ	%
ความหนืดจลนศาสตร์ที่ 40°C	NF EN 3104	2,5	mm ² /s
ค่าความเป็นกรด	EN 14104	<0,1	mg(KOH)/g
ค่าไอโอดีน	NF EN 14111	0	gI ₂ /100g
ปริมาณน้ำ	NF ISO 6296	<0,001	%
สารที่เหลือจากการระเหย	NF T 30-084	0,0	%
ความดันไอที่อุณหภูมิ 20°C	NF EN 13016-1	<0,1	hPa

คุณสมบัติด้านประสิทธิภาพ

คุณสมบัติ	มาตรฐาน	ค่า	หน่วย
ค่า KB	ASTM D 1133	>70	-
อัตราการระเหย	-	>4	h
แรงตึงผิวที่ 20°C	ISO 6295	28	ดาเยน/ชม

ระดับแรงดันไฟฟ้าหลาย	IEC.156	50,000	โวลต์
การกักกรองของโบมิดทองแดง 100 ซม. ที่ 40°C	ISO 2160	1a	อัตรา

คุณสมบัติด้านความปลอดภัยจากอัคคีภัย

คุณสมบัติ	มาตรฐาน	ค่า	หน่วย
จุดวาบไฟ (สัญญาณ)	ISO 2719	>100	°C
จุดติดไฟอัตโนมัติ	ASTM E 659	>230	°C
ขีดจำกัดกลางของการระเบิด	NF EN 1839	0,6	% (ปริมาณ)
ค่าสูงสุดของการติดไฟ	NF EN 1839	6,5	% (ปริมาณ)
ปริมาณของสารที่ระเบิด ออกซิไดซ์ ไวไฟ ไวไฟสูง หรือรุนแรงมาก	ระเบียบ CLP	0	%

คุณสมบัติทางพิษวิทยา

คุณสมบัติ	มาตรฐาน	ค่า	หน่วย
ค่าแอมโมเนียม	NF ISO 6885	<1	-
ค่าเพอร์ออกไซด์	NF ISO 3960	<1	meq(O ₂)/kg
TOTOX (ค่าแอมโมเนียม+2x ค่าเพอร์ออกไซด์)	-	<3	-
ปริมาณ CMR สารระคายเคือง สารกักกรอง	ระเบียบ CLP	0	%
ปริมาณเมทานอลที่เหลือจากทรานส์เอสเทอร์ฟิเคชัน	GC-MS	0,0	%
การปล่อยสารอันตราย CMR สารระคายเคือง สารกักกรองที่ 160°C	GC-MS	0	%

คุณสมบัติด้านสิ่งแวดล้อม

คุณสมบัติ	มาตรฐาน	ค่า	หน่วย
การย่อยสลายได้ทางชีวภาพ	OCDE 301 A/C	>80, >90	%
ความดันไอที่อุณหภูมิ 20°C	-	<0,1	hPa
ปริมาณ VOC (สารอินทรีย์ระเหยง่าย)	-	0	%
ปริมาณซัลเฟอร์	GC MS	0	%
ปริมาณเบนซีน	ASTM D6229	0	%
ปริมาณฮาโลเจนทั้งหมด	GC MS	0	%
ปริมาณสารตัวทำลายคลอรีน	-	0	%
ปริมาณตัวทำลายอะโรมาติก	-	<0,01	%
ปริมาณสารที่เป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม	ระเบียบ CLP	0	%
ปริมาณสารประกอบที่มี PRP	-	0	%
ปริมาณสารประกอบที่มี ODP	-	0	%
รอยเท้าคาร์บอน การวิเคราะห์วงจรชีวิต	ISO 14040	1,55	Kg คาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า

คุณลักษณะเพิ่มเติม

คุณสมบัติ	มาตรฐาน	ค่า	หน่วย
จุดอะนิลีน	ASTM D 611	80	°C
Bioaccumulation ดัชนีการสะสมทางชีวภาพของการแบ่งน้ำ n-octanol	OCDE 107	<3	logKow
การจำแนกประเภทอันตรายสำหรับน้ำ	WGK	1	ประเภท

การนำเสนอ

คอนเทนเนอร์ IBC 1000 กก



ถัง 200 ลิตร



แกลลอน 20 ลิตร



มีอยู่ในชื่อ **NEUTRALÈNE T 3000** สำหรับการใช้งานด้านการบิน
ใบรับรองความถนัดด้านการบิน DGA N°153
3732 เอกสารที่ 051-19/DT/ASA/TA

รูปแบบการใช้งาน



ผ้าขจัดคราบมัน



ขจัดคราบไขมันด้วยแปรง



เครื่องพ่นแรงดันต่ำที่มีน้ำชะล้าง



น้ำฟุสารตัวทำละลาย



ถังอัลตราซาวนด์



ถังสำหรับแช่เย็นหรือร้อน



ตะกร้าหมุนหรือตระกร้าเลื่อน



เครื่องล้าง A3

iBiotec® Tec Industries®Service
Z.I La Massane - 13210 Saint-Rémy de Provence – France
Tél. +33(0)4 90 92 74 70 – Fax. +33 (0)4 90 92 32 32
www.ibiotec.fr

USAGE RESERVE AUX UTILISATEURS PROFESSIONNELS
Consulter la fiche de données de sécurité.

Les renseignements figurant sur ce document sont basés sur l'état actuel de nos connaissances relatives au produit concerné. Ils sont donnés de bonne foi. Les caractéristiques y figurant ne peuvent être en aucun cas considérées comme spécifications de vente. L'attention des utilisateurs est en outre attirée sur les risques éventuellement encourus lorsqu'un produit est utilisé à d'autres usages que ceux pour lesquels il est conçu. Parallèlement, le client s'engage à accepter nos conditions générales de marché de fournitures dans leur totalité, et plus particulièrement la garantie et clause limitative et exonératoire de Responsabilité. Ce document correspond à des secrets commerciaux et industriels qui sont la propriété de Tec Industries Service et, constituant un élément valorisé de son actif, ne saurait être communiqué à des tiers en vertu de la loi du 11 juillet 1979.